Olümpiaadijuhendi nimetus ja õppeaasta

Eesti loodusteaduste olümpiaad 2026/2027

Olümpiaadi korraldav asutus

TÜ teaduskool

Üldosa, eesmärgid

Eesti loodusteaduste olümpiaad on võistlus eelkõige 7. ja 8. klassi õpilastele, mis lõimib erinevaid loodusteadusi (füüsika, keemia, bioloogia, geograafia jt). Eesti loodusteaduste olümpiaadi korraldamise eesmärk on:

- innustada õpilaste aktiivset huvi loodusteaduste vastu;
- aidata kaasa loodusteadusliku mõtteviisi ja õppeainete vahelise integratsiooni süvenemisele üldhariduskoolide õppetegevuses;
- anda loodusteadustes võimekatele õpilastele täiendav stiimul oma ande arendamiseks;
- anda õpilastele võimalus võrrelda oma teadmisi ja oskusi eakaaslaste omadega;
- äratada õpilastes huvi teadusliku uurimistegevuse vastu loodusteaduste valdkonnas.

Lõppvooru, valikvõistlusele ja treeninglaagrisse kutsutud õpilastele on võistluse toimumise ajal tagatud tasuta toitlustus. Majutus on tagatud õpilastele, kes õpivad toimumiskohast erinevas piirkonna koolis. Lõppvoorul õpilasi saatva täiskasvanu komandeeringukulud katab lähetaja.

Olümpiaaditööd arhiveeritakse õppeaasta lõpuni.

Kes võivad osaleda

2026/27. õppeaastal toimuvast loodusteaduste olümpiaadist võivad osa võtta kooliõpilased, kes on sündinud 2012. aastal või hiljem, samuti kõik varasema sünniaastaga 7. ja 8. klasside õpilased.

Mitmes voorus toimub

Olümpiaad koosneb kahest võistlusvoorust. Piirkondlik voor koosneb loodusteadusi lõimivatest teoreetilistest ülesannetest. 7. klassi õpilased (ja nooremate klasside õpilased) võistlevad piirkonnavoorus **nooremas rühmas**, 8. klassi õpilased (ja vanemate klasside õpilased) võistlevad **vanemas rühmas**. Soovi korral võivad ka 7. klassi ja nooremate klasside õpilased osaleda vanema rühma arvestuses. **Lõppvoor** koosneb **eksperimentaalsetest ülesannetest loodusteadustes**, mis on **ühised nii nooremale kui ka vanemale rühmale**. Olümpiaadi **koondtulemuste** saamiseks liidetakse piirkonnavooru ja lõppvooru tulemused ning esitatakse need eraldi nii **noorema** kui ka **vanema rühma arvestuses**.

Tulemuste avaldamine

Olümpiaadi lõppvooru kutsutud ja lõppvooru tulemused avalikustatakse vastavalt andmekaitsetingimustele TÜ teaduskooli kodulehel.

Koolivoor

Vastavalt soovile võib kool või piirkond iseseisvalt korraldada piirkonnavoorule eelneva koolivooru ja arvestada selle tulemusi õpilaste piirkonnavooru registreerimisel.

Piirkonnavoor

Registreerimine: korraldavad piirkondlikud koordinaatorid. Piirkonnas määrab registreerimise lõpu aja sealne koordinaator. Nimekiri saadetakse piirkonnakoordinaatori poolt teaduskooli (kairi.maileht@ut.ee) hiljemalt 4. jaanuaril 2027 kell 12:00.
Toimumise kuupäev: 8. jaanuar 2027
Alguse kellaaeg: 10:00
Lahendamise kestus: 4 tundi
Lahendamise keel: eesti
Toimub: piirkondades paberi peal
Koodid: piirkondlikud koordinaatorid TÜ teaduskooliga kokku lepitud süsteemi alusel
Lõppvooru kutsutute arv: 48
Piirkonnavooru korraldamine olümpiaadikalendris ettenähtust erineval päeval ja erinevalt juhendis märgitud kellaajast ei ole lubatud, kui ei ole kokku lepitud teisiti TÜ teaduskooli ning žüriiga. Selle reegli vastu eksinud piirkonna kõigi osalejate tulemused tühistatakse.
Ülesannete lahendamisel ei tohi võistlejad kasutada kõrvalist abi ega materjale. Kõik ülesannete lahendamiseks vajalik (välja arvatud kirjatarbed, kalkulaator ja joonlaud) on ülesannete komplektis.
Vastuste vihikud parandab ja punkte haldab Eesti loodusteaduste olümpiaadi žürii. Olümpiaadi kohapealse korraldamise eest vastutab loodusteaduste olümpiaadi vastava maakonna/linna piirkonnakoordinaator. Lõppvooru saamisel arvestatakse piirkondadeks 15 maakonda ja lisaks Tartu, Tallinn ning Pärnu linn. Piirkonnakoordinaator võib korraldamise lihtsustamiseks kokku kutsuda piirkonnakomisjoni või ülesandeid edasi delegeerida.
Ülesannete tekstid või viis tekstidele ligipääsuks ja soovil väljatrükkimiseks piirkondlikele koordinaatoritele edastatakse elektroonselt.
Vastustevihikud printida ühepoolselt ja kokku klammerdatult. Ülesannete tekstid võib printida kahepoolselt.
Piirkonnavoorus osalemiseks palume õpilasel või õpetajal ühendust võtta oma piirkonna koordinaatoriga.
Lõppvooru kutsutakse vanemas rühmas iga piirkonna parim, kes on üldpingereas 100 parima hulgas. Ülejäänud vanema rühma 32 kohast täidetakse üldise paremusjärjestuse alusel. Nooremas rühmas kutsutakse osalema 16 õpilast üldise paremusjärjestuse alusel. **Kui mõnes piirkonnas võistlust ei korraldata, võivad selle piirkonna õpilased osaleda mõnes teises piirkonnas.**
Piirkondliku võistluse esialgsed tulemused avalikustatakse Eesti olümpiaadide kodulehel **15. veebruaril 2027.**
Apelleerimiskord: võistluse noorema rühma arvestuses 32 parima hulka jõudnud ja vanema rühma arvestuses 64 parima hulka jõudnud õpilastel on ühe nädala jooksul (kuni 21.02.2027) õigus esitada apellatsioon tulemuse ümbervaatamiseks, saates selleks teaduskooli kaudu (kairi.maileht@ut.ee) või otse žüriile (jorgen.metsik@gmail.com) argumenteeritud põhjenduse ning lisades ülesannete numbrid, mille ülevaatamist soovitakse. Laekuvad apellatsioonid vaatab žürii läbi võimalikult kiiresti ning langetab lõpliku otsuse õpilase saavutatud punktisumma kohta, mis on aluseks olümpiaadi esimese vooru lõpliku paremusjärjestuse väljaselgitamisel. Piirkondliku vooru lõplikud tulemused ja lõppvooru kutsutud õpilaste nimekiri avalikustatakse olümpiaadi kodulehel hiljemalt **1. märtsil 2027**.
Võistluse tulemuste põhjal selgitatakse välja parimad võistlejad, keda autasustatakse eraldi teoreetilise vooru võitjatena nii noorema kui ka vanema rühma arvestuses. Piirkondliku vooru parimate autasustamine toimub pärast mõlema vooru tulemuste selgumist.
Piirkonnavooruks valmistumiseks on olümpiaadi kodulehel avaldatud vajalike üldteadmiste ja -oskuste kommenteeritud loetelu. Loetelus on eraldi märgitud, milliseid teadmisi ja oskusi läheb vaja nooremas ja milliseid vanemas rühmas.

Kontakt: piirkonnakoordinaatorite kontaktid on leitavad teaduskooli kodulehelt.

Juhised piirkonnavooru korraldamiseks piirkonnakoordinaatorile

Piirkonnakoordinaator:

- korraldab õpilaste registreerimise piirkonnavooru ja edastab piirkonnavoorus osalevate õpilaste nimekirja teaduskooli aadressil kairi.maileht@ut.ee hiljemalt **4.01.2027 kell 12:00**. Piirkonnas võib registreerimise tähtaeg olla varasem. Piirkonnavoorus saavad osaleda ainult registreerunud õpilased;
- otsustab, kuidas on olümpiaadi kõige mõistlikum läbi viia. Soovitatav on piirkonnavoor korraldada maakonna/linna mitmes koolis;
- annab õpetajatele teada olümpiaadi toimumiskohad ja kellaaja ning edastab muu olümpiaadiinfo;
- korraldab õpilaste valvamise piirkonnavooru toimumiskohas;
- toimetab olümpiaadi toimumiskohta vastuste vihikud, millesse õpilased kannavad ülesannete vastused. Vastustevihikud printida ühepoolselt ja kokku klammerdatult;
- jagab õpilastele paberil välja prinditud olümpiaadi ülesanded; Ülesannete tekstid võib printida kahepoolselt;
- tagab, et ülesannete tekstid ja sisu ei jõuaks võistlejateni enne võistluse algust;
- edastab vastuste vihikud Tartu Ülikooli teaduskooli:
  Ülikooli 18
  50090, Tartu
  TÜ teaduskool
  Märksõna: loodusteadused

Lõppvoor

Registreerimine: 19. märts–2. aprill 2027 kell 12; korraldab TÜ teaduskool, registreerimise kutse saadetakse õpilase e-postile.
Toimumise kuupäev: 10.–11. aprill 2027
Alguse kellaaeg: täpne ajakava avaldatakse TÜ teaduskooli kodulehel hiljemalt kaks nädalat enne toimumist.
Lahendamise keel: eesti
Toimub: Tartus eksperimentaalse võistlusena
Lõppvooru märksõnad avaldatakse Eesti loodusteaduste olümpiaadi kodulehel hiljemalt **7. märtsil 2027**. Lisaks eeldatakse, et õpilased on omandanud ka piirkonnavooru jaoks avaldatud üldteadmised ja -oskused.
Lõppvooru ülesanded on ühised nii nooremale kui ka vanemale rühmale.
Olümpiaadi eksperimentaalse töö tegemiseks on aega 4 tundi. Vajadusel on žüriil õigus muuta töö tegemiseks antavat aega ühe tunni ulatuses.
Apelleerimiskord: lõppvoorus apelleerimist ei toimu.
Loodusteaduste olümpiaadi üldvõitjate selgitamisel lähevad võrdse osakaaluga arvesse nii piirkonnavoorus kui lõppvoorus saavutatud tulemused. Loodusteaduste olümpiaadi tulemuste põhjal nimetab žürii Eesti võistkonna kandidaadid rahvusvahelisest loodusteaduste olümpiaadist (IJSO) osavõtuks.
Üldvõitjate ja olümpiaadi lõppvooru parimate autasustamine toimub pärast olümpiaaditööde läbivaatamist ja tulemuste väljaselgitamist vastavalt olümpiaadi programmile eraldi nii nooremas kui ka vanemas rühmas. Olümpiaadil parimaid tulemusi näidanud õpilaste juhendajaid tunnustatakse tänukirjadega vastavalt žürii otsusele.

Rahvusvaheline olümpiaad

Olümpiaadi nimetus: Euroopa Liidu eksperimentaalteaduste olümpiaad (*European Olympiad of Experimental Science*, EOES)
Toimumisaeg: 4.–11. mai 2027
Toimumise koht: Sofia, Bulgaaria
Veebileht: https://www.eoes.science/
Võistkonna suurus: 6 (kaks kolmeliikmelist võistkonda, kummaski võistkonnas füüsik, keemik ja bioloog) ja 3 mentorit
Lisainfo: Eesti võistkonna koosseisu määramine toimub loodusteaduste olümpiaadi žürii ja TÜ teaduskooli koostöös vastavalt varasematele loodusteaduste, füüsika, keemia ja bioloogia olümpiaadide ja lahtiste võistluste tulemustele. Eraldi valikvõistlust selleks ei korraldata. Õpilased võivad võistluse toimumise aastal maksimaalselt saada 17-aastaseks, st 2027. aasta võistlusel peab sünniaasta olema 2010 või hilisem. Valitud võistkonnale korraldatakse võimalusel treeninglaagrid. Kui mõnel võistkonna liikmel tekib tugev mahajäämus treeninglaagritest **osavõtul**, siis on võistkonna juhendajatel õigus vahetada nad varuliikmete vastu välja.

Olümpiaadi nimetus: rahvusvaheline loodusteaduste olümpiaad (*International Junior Science Olympiad*, IJSO)
Toimumisaeg: detsember 2027
Toimumise koht: selgub õppeaasta jooksul
Veebileht: https://ijsoweb.org/
Võistkonna suurus: : 6 õpilast ja 3 mentorit
Lisainfo: Eesti võistkonna koosseisu väljaselgitamiseks korraldab loodusteaduste olümpiaadi žürii kevadise lõppvooru põhjal valitud võistkonna kandidaatidele 2027. aasta suve lõpus valikvõistluse ja treeninglaagri. Õpilased võivad võistluse toimumise aastal maksimaalselt saada 15-aastaseks, st 2027. aasta võistlusel peab sünniaasta olema 2012 või hilisem. Võistkonda pääsenud õpilastele korraldatakse võimalusel enne võistluse toimumist täiendavaid treeninglaagreid.

Žüriiliikmed ja kontakt

(nimi, töökoht, amet, kontaktandmed)

Žürii esimees:

Nimi	Töökoht	e-post	Telefon
Jörgen Metsik	Miina Härma gümnaasium, keemiaõpetaja (gümnaasiumiaste)	jorgen.metsik@gmail.com	58002192

Liikmed:

Nimi	Töökoht
Andreas Päkk	TÜ teaduskool, TÜ üliõpilane
Erkki Soika	TLÜ Loodus- ja terviseinstituut, füüsika didaktika lektor
Hanna-Riia Allas	Durham University, geofüüsika doktorant
Iris Merilo	Süsteemihaldur, süsteemiprogrammeerija (projektipõhine)
Jaanus Uibu	Väike-Maarja gümnaasium, bioloogiaõpetaja (gümnaasiumiaste); Tartu Ülikool, haridusteaduste doktorant/nooremteadur
Kaarel Kivisalu	Manchesteri Ülikool, füüsika ja matemaatika magister
Karin Hellat	TÜ keemia instituut, õpetaja
Karl-Erik Volberg	Tartu Ülikool, üliõpilane (arstiteadus)
Kaur Reidma	KTH Royal Institute of Technology, biotehnoloogia magistrant
Lee Ann Madissoon	Karolinska Institutet, laboriassistent
Maarja Täht	TÜ keemia instituut, Uurimislabori juhataja
Martin Rahe	Aarhusi Ülikool, üliõpilane (arvutiteadus); tarkvaraarendaja
Merilis Moppel	Eesti Maaülikool, üliõpilane (veterinaarmeditsiin)
Uku Nael	Tartu Ülikool, üliõpilane (FKM)

Muu info

Lõppvooru, valikvõistlusele ja treeninglaagrisse kutsutud õpilastele on võistluse toimumise ajal tasuta toitlustus. Majutus on tagatud õpilastele, kes õpivad toimumiskohast erineva piirkonna koolis. Lõppvoorus õpilasi saatva täiskasvanu komandeeringukulud katab lähetaja.

Olümpiaaditööd arhiveeritakse õppeaasta lõpuni.

TÜ teaduskoolil on õigus mitte arvata võistkonna liikmeks ja Eestit esindama õpilasi, kes on eelmis(t)el aasta(te)l diskvalifitseeritud.

Tähtajaliselt esitatud apellatsioone menetleb ainealane žürii. Pärast apelleerimistähtaja möödumist laekunud kaebuste ja pretensioonide käsitlemise õigus ja kord antakse üle TÜ teaduskoolile (teaduskool@ut.ee), kellel on õigus otsustada kaebuse menetlusse võtmine või tagasilükkamine erandkorras, tuginedes esitatud põhjendustele.